

Part 2:

What is stored in the static heap, stack, dynamic heap?

- Static Heap: Các đối tượng thuộc lớp, các biến tĩnh được lưu trữ
- Stack: Phương thức, biến cục bộ và tham chiếu đối tượng được lưu trữ
- Dynamic Heap: Các đối tượng được lưu trữ

Why the Organization class is abstract?

- Bởi vì lớp Organization có một phương thức abstract

Why must the Colony/University class implement the communicateBytool() method?

- Bởi vì lớp Role là một interface

Describe the difference between an interface and an abstract class.

- Interface:
 - + chỉ khai báo các phương thức, không có phần thân của phương thức
 - + một class có thể implement nhiều interface
 - + không thể được khởi tạo trực tiếp.
- Abstract class:
 - + một lớp không thể được khởi tạo trực tiếp, mà chỉ được mở rộng (extend) bởi các lớp con
 - + có thể chứa các phương thức abstract (không có implementation) và các phương thức thường (có implementation)
 - + Một class chỉ có thể kế thừa (extend) một abstract class
 - + cung cấp một cấu trúc và chức năng chung cho các lớp con liên quan